**KẾ HOẠCH LÀM ĐỒ ÁN (PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG)**

**Topic 5: File transfer between computers**

Giảng viên hướng dẫn: Võ Công Minh

Danh sách sinh viên thực hiện:

* Phan Hữu Thiện 15066181
* Đỗ Quang Vinh 15058091

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung công việc** | Chi tiết công việc từng thành viên | | |
| Phan Hữu Thiện | Đỗ Quang Vinh | |
| 1 (14/8-20/8) | Nghiên cứu lại kiến thức Java cơ bản, phương pháp lập trình OOP trên nền ngôn ngữ Java và lập kế hoạch làm việc trong 10 tuần. | Nghiên cứu về kiến thức Java cơ bản (Chủ yếu nhập xuất, xử lý dữ liệu và thư viên Swing).  Nghiên cứu lại về phương pháp lập trình OOP trên nền ngôn ngữ Java.  Lập kế hoạch làm việc cho 10 tuần. | | |
| 2(21/8-27/8) | Nghiên cứu về Threads, Stream và giao diện trong Java. | Nghiên cứu về Threads (Luồng trong Java). | Nghiên cứu về Stream. | |
| 3(28/8-4/9) | Nghiên cứu về giao thức Socket UDP và TCP trong Java. | Nghiên cứu về cách tạo Client và Server trong Java sử dụng giao thức UDP.  Cách thức kết nối giữa Client với Server. | | |
| 4(5/9-11/9) | Dựa vào kiến thức cơ bản về mô hình mạng và giao thức Socket TCP và UDP trong Java đã nghiên cứu để viết một chương trình cơ bản tạo Client và Server và kết nối với nhau. | Viết chương trình Server đơn giãn(Kết nối với Client dựa trên giao thức Socket trong Java). | Viết chương trình Client đơn giãn(Kết nối với Server dựa trên giao thức Socket trong Java). | |
| Kiểm thử và cho chạy chương trình.  Đánh giá kết quả. | | |
| 5(12/9-18/9) | Nghiên cứu cách thức truyền file trong Java sử dụng các ví dụ trên Internet. Viết một chương trình cơ bản truyền file trong Java. | Tìm hiểu kiến thức về truyền file trong Java.  Viết một chương trình cơ bản và đơn giãn về truyền file trong Java.  Chạy thử kiểm tra và sửa lỗi. | | |
| 6(19/9-25/9) | Tìm hiểu kiến thức về truyền file trong Java.  Viết một chương trình cơ bản và đơn giãn về truyền file trong Java.  Chạy thử kiểm tra và sửa lỗi. | Viết chương trình cho Client kết nối để truyền và nhận file từ Server. | Viết chương trình cho Server kết nối để truyền và nhận file từ Client. | |
| 7(26/9-2/10) | Tiếp tục viết code và hoàn thiện chương trình.  Nghiên cứu thiết kế cơ bản cho giao diện chương trình. | Tiếp tục hoàn thiện chương trình tuần 6 và nghiên cứu tạo giao diện người dung. | | |
| 8(3/10-9/10) | Hoàn thành cơ bản cho chương trình và chạy thử. | Hoàn thành cơ bản chương trình sever | Hoàn thành cơ bản chương trình client. | |
| Sửa lỗi và chỉnh giao diện. | | |
| 9(10/10-16/10) | Viết giao diện cho chương trình Client và Sever. | Viết giao diện cho chương trình máy Sever. | | Viết giao diện cho chương trình cho máy Client. |
| 10(17/10-23/10) | Hoàn thiện chương chình | Hoàn chỉnh chương trình sever | | Hoàn chỉnh chương trình client |